

MURAL INVERTER

SHORAI +



“ Le **SHORAI+** est la fusion parfaite entre esthétique, économies et confort absolu. Ses niveaux sonores très réduits lui confèrent une discrétion totale. ”

R32

FLUIDE

A+++

CLASSE
ÉNERGÉTIQUE
FROID

A+++

CLASSE
ÉNERGÉTIQUE
CHAUD

19 dB (A)

NIVEAU
SONORE

COMPATIBLE
WIFI

COMPATIBLE
ASSISTANTS
VOCAUX

ULTRA-PURE

BLOCCAGE
MODE

ULTRA-PURE

BLOCCAGE
MODE

BLOCCAGE
MODE

BLOCCAGE
MODE

UNITÉS EXTÉRIEURES



LES POINTS FORTS

- Compresseur Rotary Toshiba : performances énergétiques.
- Design unique : rectiligne, finition mate et pré-découpes invisibles.
- Télécommande hebdomadaire : 4 actions/jour et 7 programmations/semaine.
- Diffusion de l'air 3D : orientation horizontale et verticale (tailles 18 à 24).
- Confort unique : diffusion de l'air « HADA ».
- Qualité de l'air intérieur : filtration Ultra Pure PM2.5 (94%).
- Raccordements frigorifiques aisés : coque de l'unité amovible.
- Unités compatibles multisplit (sauf taille 18).
- Câblage de la télécommande possible.
- Possibilité d'alimentation par le groupe extérieur ou l'unité intérieure.
- Télécommande incluse.

ACCESSOIRES

Interface Wifi : **RB-N105S-G**

Télécommande IR design : **RB-RXS34-E**

Carte de contrôle On/Off : **TCB-IFCB5-PE**

Boîtier pour TCB-IFCB5-PE : **TCB-PX100-PE**

Filtre Toshiba Ultra Pure : **1108653201**

Interface TU2C Link : **TCB-SSRL011UUP-E**

Pour plus d'informations, voir p.97



Découvrez
SHORAI+ en vidéo

Le **TOSHIBA**

Silence Absolu

Le groupe extérieur du Shorai+ est l'un des plus silencieux du marché en fonctionnement nominal. De plus, la fonction « Quiet » permet de réduire le niveau sonore de l'unité intérieure pour encore plus de confort, tous les jours.



SYSTÈMES

Unité extérieure			RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Unité intérieure			RAS-B07J2KVS-G-E	RAS-B10J2KVS-G-E	RAS-B13J2KVS-G-E	RAS-B16J2KVS-G-E	RAS-18J2KVS-G-E	RAS-B22J2KVS-G-E	RAS-B24J2KVS-G-E
Puissance froid	kW	●	2,0	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	●	0,89 - 2,9	0,89 - 3,2	1,0 - 4,1	1,2 - 5,3	1,2 - 6,0	1,39 - 6,7	1,7 - 7,7
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	●	0,19 - 0,39 - 0,67	0,19 - 0,54 - 0,79	0,25 - 0,9 - 1,12	0,34 - 1,35 - 1,72	0,35 - 1,42 - 2,0	0,36 - 1,99 - 2,2	0,38 - 2,25 - 2,55
Pdesignc	kW	●	2,0	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
EER	W/W	●	5,13	4,63	3,89	3,41	3,52	3,07	3,11
SEER		●	8,5	8,6	8,6	7,8	7,3	7,3	6,3
Label énergétique		●	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Consommation annuelle	kWh/a	●	82	102	142	206	242	292	389
Puissance chaud à +7°C	kW	●	2,5	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)		●	1,54/2,13	1,72/2,6	2,4/3,08	3,19/3,6	3,5/3,7	3,95/4,2	4,83/5,25
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	●	0,9 - 3,6	0,9 - 4,8	1,0 - 5,3	1,1 - 6,5	1,1 - 6,5	1,15 - 7,5	1,7 - 8,8
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	●	0,16 - 0,5 - 0,8	0,16 - 0,7 - 1,23	0,2 - 1,08 - 1,55	0,24 - 1,52 - 1,9	0,25 - 1,59 - 1,75	0,26 - 1,88 - 2,1	0,29 - 2,35 - 2,75
Pdesignh	kW	●	2,3	2,5	3,2	4,0	4,3	4,7	6,3
COP à +7°C	W/W	●	5,0	4,57	3,89	3,62	3,77	3,72	3,4
COP à -7°C	W/W	●	3,66	3,42	2,93	2,62	2,69	2,82	2,36
SCOP		●	5,1	5,1	5,1	4,6	4,6	4,6	4,1
Label énergétique		●	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Consommation annuelle	kWh/a	●	631	686	878	1217	1309	1430	2149

UNITÉS INTÉRIEURES

Référence		RAS-B07J2KVS-G-E	RAS-B10J2KVS-G-E	RAS-B13J2KVS-G-E	RAS-B16J2KVS-G-E	RAS-18J2KVS-G-E	RAS-B22J2KVS-G-E	RAS-B24J2KVS-G-E	
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	●	660/312	660/312	732/342	750/360	990/570	1032/690	1122/720
Niveau de pression sonore à 1m (GV/Quiet)	dB(A)	●	40/19	40/19	43/19	44/21	44/26	45/27	47/28
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	53	53	56	57	57	58	60
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	●	660/312	660/312	732/342	768/360	990/570	1080/690	1140/750
Niveau de pression sonore à 1m (GV/Quiet)	dB(A)	●	40/19	40/19	43/19	44/22	44/26	46/27	48/28
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	53	53	56	57	57	59	61
Dimensions (H x L x P)	mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Poids	kg		10	10	10	10	14	14	14
Diamètre extérieur des condensats	mm		16	16	16	16	16	16	16

UNITÉS EXTÉRIEURES

Référence		RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E	
Débit d'air (GV)	m³/h	●/●	1890/1890	1890/1890	1950/1950	2040/2040	2076/2076	2184/2184	2916/2916
Niveau de pression sonore à 1m (GV/Silence n°2)	dB(A)	●	44/36	44/37	46/39	48/40	48/42	49/43	50/43
Niveau de puissance sonore (GV/Silence n°2)	dB(A)	●	57/49	57/50	59/52	61/53	63/55	62/56	63/56
Plage de fonctionnement	°C	●	-15 à +46						
Niveau de pression sonore à 1m (GV/Silence n°2)	dB(A)	●	46/38	46/39	48/43	50/43	50/44	51/46	52/46
Niveau de puissance sonore (GV/Silence n°2)*	dB(A)	●	59/51	59/52	61/56	63/56	63/57	64/59	65/59
Plage de fonctionnement	°C	●	-15 à +24						
Dimensions (H x L x P)	mm		550 x 780 x 290	630 x 800 x 300					
Poids	kg		26	26	30	33	34	34	42
Type de compresseur			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce		3/8-1/4	3/8-1/4	3/8-1/4	1/2-1/4	1/2-1/4	1/2-1/4	1/2-1/4
Longueur de liaison frigo min./max.	m		2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/25
Dénivelé max.	m		12	12	12	12	12	12	15
Longueur sans appoint	m		15	15	15	15	15	15	15
Charge initiale de R32	kg (TeqCO ₂)		0,55 (0,37)	0,55 (0,37)	0,8 (0,54)	0,8 (0,54)	1,1 (0,74)	1,1 (0,74)	1,14 (0,77)
Appoint de charge	g/m		20	20	20	20	20	20	20
Alimentation électrique	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Section alimentation mini U.E.	mm²		3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Protection électrique	A		16	16	16	16	16	16	16
Section connexion U.E./U.I.	mm²		4G1,5						
Catégorie DESP			I	I	I	I	I	I	II

● : Froid ● : Chaud.